



CG/mfl

Asunto	Informe complementario sobre efectos sinérgicos no marco da avaliación ambiental	Clave	PE/CO/001/17(2)
Proxecto	Parque eólico Coto Loureiro		
Espazo natural	Ningún		
Concellos	A Laracha e Cerceda		
Provincias	A Coruña		
Solicitante	Subdirección Xeral de Avaliación Ambiental	Ref.	2022/0186
Promotor	Adelanta Corporación, S.A	Ref.	

I. Antecedentes administrativos.

Mediante nota interior do 30.12.2022 da Subdirección Xeral de Avaliación Ambiental da Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático tivo entrada, na Dirección Xeral de Patrimonio Natural, petición de informe relativo á caracterización dos efectos sinérgicos do parque eólico de referencia, derivado do feito de que esta instalación se atopa nun ADE no que hai proxectados varios parques eólicos.

A presente solicitude non se acompaña de nova documentación, supón por tanto unha petición sobre aspectos xa contidos no expediente relativo ao proxecto e que esta Dirección Xeral informou con anterioridade durante a tramitación ambiental. Neste senso esta Dirección Xeral de Patrimonio Natural emitiu o informe ao que se refire a solicitude PE/CO/001/17(1) con data 10/11/2022.

O actual informe se restrinxirá ao requirido, isto é, análise dos impactos sinérgicos deste parque a raíz da confluencia na mesma ADE de máis instalación eólicas, debendo considerarse por tanto un complemento ao anterior.

II. Análise e avaliación de sinerxias.

A raíz da solicitude efectuada revísase a documentación obrante no expediente de referencia co fin de poder dar resposta á caracterización dos efectos sinérgicos que



se detectan en relación a este proxecto. Nun primeiro termo se fará alusión ao ámbito de estudo que a este respecto se incorpora en devandita documentación para a posteriori interpor a análise e valoración específica de esta Dirección Xeral de Patrimonio Natural.

— **Identificación, descrición e análise dos efectos sinérxicos do proxecto efectuada no estudo de impacto ambiental sobre os factores do patrimonio natural e a biodiversidade.**

No estudo de impacto ambiental de data agosto de 2021 analízanse estes efectos no epígrafe 9 "Efectos acumulativos (aditivos o sinérgicos)" e no apartado denominado "ANEXO K: ESTUDIO DE EFECTOS SINÉRGICOS Y ACUMULATIVOS PARQUE EÓLICO COTO LOUREIRO. JULIO 2021", que suceden entre os elementos do proxecto con elementos doutros proxectos: aeroxeradores, subestacións, torres meteorolóxicas ou liñas de alta tensión. Leva a cabo unha análise en función de distintos factores ambientais (hidroloxía, hábitats, fauna, espazos naturais protexidos, paisaxe, calidade sonora, efecto flicker) e ata un máximo de 5 km de distancia ampliada a 10-15 km no caso da paisaxe.

Segundo o promotor, na contorna atópanse os seguintes elementos:

❖ **Parques eólicos (aeroxeradores)**

— En explotación ou autorizados:

✚ Parque Eólico Pena Galluda (1)

✚ Parque Eólico Pes Cerceda (2)

— En tramitación:

✚ Parque Eólico Carboeiro (8)

✚ Parque Eólico O Picoto (1)

✚ Parque Eólico Pico Cedeira (16)

✚ Parque Eólico Meirama(13)

— Nova solicitude:



✚ Parque Eólico Meirama (5)

O que fai un total de 7 parques e 46 aeroxeradores.

❖ Torres meteorolóxicas

— En tramitación:

✚ Torre meteorolóxica Pico Cedeira. Torre meteorolóxica Carboeiro

— Nova solicitude:

✚ Torre meteorolóxica Meirama.

❖ Subestacións

— En tramitación:

✚ Subestación Carboeiro.

— Nova solicitude:

✚ Subestación Meirama.

❖ Liñas eléctricas

Ademais, analízanse os posibles efectos sinérxicos coas liñas eléctricas, identificando aquelas que se localizan a menos de 10 km de distancia con respecto ás infraestruturas do parque definidas pola posición dos aeroxeradores.

No ESIA e segundo a información cartográfica dispoñible recollida do Plan Básico Autonómico de Galicia, actualizado por Resolución do 25/05/2020 da Dirección Xeral de Ordenación do Territorio e Urbanismo, (DOG 15.06.2020), sitúanse un total de 458,2 km de liñas eléctricas dentro da área considerada, presentando un ancho de calle variable entre 20 m e 40 m. sendo a superficie total ocupada de 1105,4 ha. A estas liñas eléctricas existentes na cartografía oficial engádese a liña de 220 kV proxectada dende a Subestación do Parque Eólico Coto Loureiro á Subestación do Parque Eólico Monte Inxeiro. Esta liña sumaría outros 12,2 km adicionais e unha superficie de ocupación, mada de 61 ha, dando como resultado total de ocupación das liñas eléctricas no ámbito de estudo unha superficie de 1.166,4 ha e 470,4 km lineais.



No EsIA, como conclusións ao respecto establecen que os posibles efectos sinérxicos detectados non modifican a valoración de impactos do proxecto.

— **Análise e valoración da Dirección Xeral de Patrimonio Natural.**

Exposta a información achegada na documentación ambiental se procede de seguido a expor a análise e valoración desta dirección xeral, neste senso indícase o seguinte.

As áreas de desenvolvemento eólico (ADE) son os espazos delimitados polo Plan sectorial eólico de Galicia, susceptibles de acoller a un ou a varios parques eólicos, sempre que resulten ambientalmente viables.

Os impactos que un parque eólico pode xerar sobre o patrimonio natural e a biodiversidade poden chegar a xerar efectos acumulativos e sinérxicos, especialmente sobre as poboacións de aves e quirópteros. No caso de Galicia, este tipo de impactos secundarios irá en aumento, en paralelo coa crecente densidade de aeroxeradores.

As máquinas que se instalan, de tipo tripala, teñen como efecto máis evidente e medible a morte por colisión de aves e quirópteros. Algunhas das especies máis afectadas teñen poboacións reducidas e baixas taxas de substitución. En consecuencia, vén establecendo por esta Dirección Xeral de Patrimonio Natural unha serie de medidas dirixidas a minimizar este impacto.

Con todo, as aliñacións e conxuntos de aeroxeradores de varios parques eólicos poden xerar efectos sinérxicos e acumulativos que deben ser valorados.

Co fin de analizar estes efectos, calculouse por esta dirección xeral, como primeiro paso, o espazo afectado polos aeroxeradores dentro do ADE e as ADE veciñas, considerando que a área afectada por cada aeroxerador esténdese en 1 km á redonda de cada posición (tomando esta distancia en base ao menor radio das áreas de campeo dos rapaces presentes na zona, tomadas de Atienza, J.C., I. Martín Fierro, O. Infante, J. Valls y J. Domínguez. 2011. Directrices para la evaluación del impacto de los parques eólicos en aves y murciélagos (versión 3.0). SEO/BirdLife, Madrid). Consideráronse tanto as máquinas en funcionamento ou aprobadas como as dos proxectos con fito en xaneiro de 2023.



Para valorar a importancia da superficie afectada comparouse a suma de áreas afectadas coa dispoñible dentro do ADE e ADE veciñas, ponderada en función dos seguintes criterios:

- ❖ Rede galega de espazos protexidos e espazos ben conservados en estudo.
- ❖ Áreas incluídas na Resolución do 18 de outubro de 2021, da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, pola que se actualiza a delimitación das áreas prioritarias de reprodución, de alimentación, de dispersión e de concentración local de aves incluídas no Catálogo galego de especies ameazadas e dispónse a publicación das zonas de protección existentes na Comunidade autónoma de Galicia en que serán de aplicación medidas para a protección da avifauna contra a colisión e a electrocución en liñas eléctricas de alta tensión, ou na área crítica para o aguia real, elaborada no ano 2012 pola entón Dirección Xeral de Conservación da Natureza co obxecto de permitir o seu uso nos procedementos de avaliación de efectos de plans e proxectos sobre as especies ameazadas en Galicia.
- ❖ Reservas da biosfera.
- ❖ Resto do territorio.

A partir desta aproximación, en segundo lugar avalíase a situación local.

O proxecto analizado sitúase nunha contorna onde se considera que o aumento de densidade de aeroxeradores non producirá efectos sinérxicos incompatibles.

III. Conclusións.

Á vista dos antecedentes e da análise e valoración realizada sobre os posibles efectos acumulativos e/ou sinérxicos do parque eólico Coto Loureiro, infórmase que **o presente proxecto non provoca efectos sinérxicos incompatibles no ámbito das nosas competencias.**



Santiago de Compostela, asinado dixitalmente

O xefe do Servizo de Análise de
Proxectos, Plans e Programas

Carlos González Andrés

Visto e Prace

O subdirector xeral de Espazos Naturais

Tomás Fernández-Couto Juanas